



Fiche technique / Data sheet

Caractéristiques mécaniques / Mechanical characteristics

- Coefficient aérodynamique (SCx) / Aerodynamic coefficient (CxS) : KANN 350 : 0.67 m², KANN 450 : 0.86 m², KANN 350 : 1.05 m²
- Indice de protection / Protection index : Bloc optique / Optical unit IP66
- Énergie de choc / Shock resistance : IK10
- Matériaux / Materials : Corps en aluminium / Body made of aluminium - Protection en PC transparent traité anti-UV / Protection made of transparent PC treated with UV protection.

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700 mA / Power current up to 700 mA.
- Gamme de tensions : De 220 V à 240 V / Voltage range: From 220 V to 240 V.
- Classe électrique / Electrical class : II
- Varistance (protection contre les surtensions - déportée dans le pied de la borne). / Varistor (protection against surges - offset in the base of the bollard).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option (déporté dans le pied de la borne) / Optional surge protector or over/under voltage protection systems (offset in the base of the bollard).
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm) / Standard electrical shock resistance: 6/10 kV (diff/comm).

Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L80 B10 100 000 hrs @ 350mA, 80% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA. / Luminous flux lifetime, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% of the luminous flux at 100 000 hrs @ 350mA.
- IRC >70 (3000 K, 4000 K) - IRC >80 (2700 K, 2200 K) / CRI >70 (3000 K, 4000 K) - CRI >80 (2700 K, 2200 K).
- ULR <1% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULR <1% (ULR: Upward Light Ratio)

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

3000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
16	4720	136	19	2005	106	26	2746	106	36	3682	103	D

4000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
16	4980	144	19	2114	112	26	2902	112	36	3884	108	D

2200K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
16	3920	112	19	1642	87	26	2252	87	36	3058	85	E

2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
16	4550	129	19	1906	101	26	2614	101	36	3549	99	D

(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver / Maximum LED flux at operating temperature including driver consumption.

(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver consumption, optical accessories. A tolerance on the data is allowed in accordance with IEC 62717 and IEC 62722.

Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

